

Table 1

Iron Oxide Concentrations Calculated from Model and Measured by Chemical Analysis for Experimental Melts

Glass #	Glass ID	Calculated w/ Model		Chemical Analysis		Glass #	Glass ID	Calculated w/ Model		Chemical Analysis	
		FeO, wt%	Fe ₂ O ₃ , wt%	FeO, wt%	Fe ₂ O ₃ , wt%			FeO, wt%	Fe ₂ O ₃ , wt%	FeO, wt%	Fe ₂ O ₃ , wt%
1	LLFL	0.008	0.019	0.009	0.017	42	MHGM	0.091	0.067		
2	LLGH	0.015	0.009	0.015	0.009	43	HMFL	0.024	0.074		
3	LMFM	0.025	0.058	0.028	0.053	44	HMGH	0.039	0.051		
4	MMFH	0.023	0.068			45	HHFM	0.050	0.155		
5	MMGL	0.060	0.007			46	LLFM	0.008	0.019	0.008	0.018
6	HLGM	0.015	0.015			47	LLGL	0.020	0.004	0.019	0.000
7	HMGH	0.044	0.041			48	LLGM	0.015	0.010	0.015	0.007
8	HHFL	0.052	0.146			49	MLFL	0.008	0.023		
9	HHGH	0.074	0.109			50	MLGH	0.014	0.013		
10	LMGM	0.042	0.037	0.039	0.032	51	MHFL	0.051	0.121		
11	LHGH	0.043	0.129	0.052	0.111	52	MHGH	0.076	0.092		
12	LHGL	0.126	0.013	0.120	0.008	53	HHFM	0.047	0.145		
13	MLFH	0.008	0.027			54	HHGM	0.091	0.075		
14	MMGL	0.019	0.072			55	LHFM	0.044	0.111	0.046	0.104
15	MMGH	0.035	0.053			56	LHGM	0.087	0.063	0.082	0.050
16	HLFH	0.008	0.030			57	MLFH	0.008	0.025		
17	HLGL	0.027	0.019			58	MLGL	0.028	0.024		
18	HMFM	0.023	0.082			59	MHFH	0.045	0.157		
19	LLGL	0.023	0.010	0.020	0.002	60	MHGL	0.122	0.013		
20	LMGL	0.059	0.006	0.061	0.007	61	HLFM	0.008	0.029		
21	LHFL	0.053	0.106	0.059	0.095	62	HLGM	0.014	0.016		
22	LHGH	0.076	0.081	0.086	0.071	63	HHFL	0.045	0.144		
23	MMFM	0.028	0.069								
24	MMGM	0.045	0.036			64	LLAL	0.009	0.017	0.012	0.014
25	HLFL	0.010	0.026			65	LMSL	0.045	0.012	0.053	0.015
26	HLGH	0.015	0.017			66	LHAL	0.060	0.115	0.063	0.073
27	HMGL	0.063	0.007			67	LLSM	0.012	0.010	0.012	0.010
28	LLFH	0.009	0.021	0.009	0.018	68	LMAM	0.030	0.055	0.032	0.045
29	LMFM	0.025	0.058	0.025	0.046	69	LHSM	0.080	0.049	0.087	0.044
30	LMFH	0.038	0.040	0.029	0.051	70	LLAH	0.008	0.021	0.011	0.015
31	LMGH	0.038	0.040	0.037	0.033	71	LMSH	0.032	0.039	0.035	0.036
32	MLGL	0.021	0.005			72	LHAH	0.061	0.111	0.076	0.067
33	MMFL	0.026	0.064			73	LLSL	0.016	0.003	0.014	0.004
34	MMFH	0.024	0.081			74	LMAL	0.026	0.043	0.036	0.036
35	HHFH	0.048	0.140			75	LHSL	0.091	0.015	0.110	0.019
36	HHGL	0.119	0.012			76	LLAM	0.008	0.017	0.011	0.014
37	LMFL	0.026	0.058	0.025	0.051	77	LMSM	0.038	0.029	0.046	0.033
38	MLFM	0.008	0.025			78	LHAM	0.063	0.123	0.062	0.073
39	MLGM	0.015	0.012			79	LLSH	0.011	0.012	0.012	0.012
40	MMGH	0.039	0.043			80	LMAH	0.028	0.052	0.033	0.042
41	MHFM	0.053	0.130			81	LHSH	0.064	0.086	0.067	0.073